****

 **ریاست جمهوری**

**معاونت علمی و فناوری**

**ستاد توسعه زیست فناوری**

**درخواست برای ارائه پیشنهاد(RFP)**

**طرح مطالعاتی تدوین بسته سیاست­گذاری جهش اقتصادی کشور از طریق فناوری­های زیستی**

**تهیه شده توسط گروه: گروه تولید تجاری سازی و بازار**

**آخرین مهلت ارائه پیشنهاد طرح:**

**حداقل یک ماه پس از انتشار**

1. **شرح کلی، اهمیت و اهداف مورد نظر برای طرح**

اعمال تحریم­های اقتصادی ظالمانه و غیرقانونی علیه جمهوری اسلامی ایران، منجر به ایجاد چالش­های مختلف در موضوعات فناورانه و راهبردی در تأمین کالاهای اساسی تهدید امنیت سلامت و غذایی کشور شده­است. لذا ستاد توسعه زیست­فناوری با توجه به موارد فوق و اهمیت مباحث امنیت­غذایی و سلامت، برنامه­ی ملی پیشنهادی جهش اقتصاد کشور از طریق فناوری­های زیستی را با سه رویکرد، جهش تولید، سلامت و امنیت غذایی مردم و اقتصاد دانش بنیان، در قالب 29 برنامه تولیدی تدوین نموده است.

ستاد توسعه زیست­فناوری با سه سرفصل سلامت، بیوتکنولوژی صنعتی و امنیت غذایی، برنامه افزایش 10 درصدی سهم اقتصاد زیستی از درآمد ناخالص ملی کشور(GDP) در مدت زمان 10سال را برنامه ریزی کرده­است. به طوریکه در صورت اجرایی شدن برنامه­های این ستاد، به میزان 938/51 میلیارد دلار به ارزش درآمد ناخالص کشور از طریق فناوری­های زیستی افزوده خواهد شد.

 با توجه به اهمیت موضوعات مطروحه ستاد قصد دارد تا با انجام مطالعات و تحقیقات دقیق جایگاه فناوری مورد نظر را در اقتصاد کشور مشخص نماید و با شناسایی و آسیب­شناسی موانع تولید این فناوری­ها، به بسته سیاست­گذاری جامع و آینده­نگر در هر یک از برنامه­های مورد نظر دست­یابد تا بدین وسیله به نقشه راهی روشن جهت همسوسازی کلیه دستگاه­های حکومتی مرتبط با بخش خصوصی دست یابد و این نقشه راه را به عنوان سند جامع توسعه فناوری­های زیستی کشور در ده سال آینده مورد استفاده قرار دهد.

1. **ذینفعان**
* شرکت­های دانش بنیان
* دانشگاه­ها و مراکز تحقیقاتی
* نهادهای سیاستگذار
* دانشجویان و دانش آموختگان
1. **مدت زمان اجرای طرح و محدودیت­های زمانی کلی(در صورت وجود)**

مدت زمان انجام این طرح دو ماه برآورد می شود.

1. **محدوده طرح و رئوس شرح خدمات مورد انتظار**

از مجری طرح انتظار می­رود سرفصل­های مطروحه در ذیل را در قالب طرح مطالعاتی برای یک یا چندیک از برنامه­های تولیدی جدول شماره 1 به صورت جامع و بار رعایت اصول نگارش علمی تدوین نماید.

**سرفصل­ها:**

* **مقدمه­ای بر اکوسیستم حوزه مورد نظر و تقسیم بندی آن**
* **شاخص­های سیاست­گذاری و مدیریتی در حوزه مورد نظر:**
* اسناد بالادستی
* قوانین و مقررات صادرات و واردات
* گزارشات تحلیلی کلان صنعت
* استانداردهای موجود
* تعداد و انواع مجوزهای لازم برای تاسیس یک خط تولید جدید
* تعین و تشریح نقش نهادهای سیاست گذار، تسهیل گر، تنظیم گر ونظارتی بر روی صدور مجوزها، تامین مواد اولیه، تامین تجهیزات و ماشین آلات، تولید، واردات، صادرات، قیمت گذاری و شبکه توزیع
* قوانین و مقرارت و آیین نامه ها و دستورالعمل های تاثیرگذار بر واردات، صادرات و تولید این حوزه از فناوری
* **شاخص­های اقتصادی:**
* مطالعات بازار داخلی
* حجم واردات(میزان ارزبری)
* حجم صادرات
* حجم تولید
* حجم یارانه دولت
* تعداد شرکت­ها خصوصی و دولتی به تفکیک سایز شرکت
* میزان فروش شرکت­های بزرگ این صنعت
* درصورتی که نوع حوزه مورد نظر B2B می باشد لیست شرکت­های صنعتی متقاضی فناوری احصا شود.
* **شاخص­های پژوهش و فناوری:**
* تعداد و لیست اعضای هیئت علمی که دارای تحقیقات مرتبط با حوزه مورد نظر هستند.
* تعداد و لیست مراکز تحقیقاتی و علمی کشور که میتوانند در توسعه فناوری مورد نظر راه گشا باشند.
* تعیین سطح فناوری مورد نظر در کشور (پژوهشی- نیمه صنعتی- صنعتی)
* بررسی میزان دسترسی کشور به دانش فنی حوزه مورد نظر
* تعیین جایگاه حوزه مورد نظر در اسناد چشم انداز کشورهای پیشرو و مطالعه در خصوص جایگاه این فناوری در آینده
* تعیین چالش­های فناورانه کلان که مانع توسعه حوزه مورد نظر شده اند.
* **شاخص های بین المللی:**
* کشورهای مطرح در این حوزه از فناوری
* کشورهایی که مقصد عمده صادراتی این حوزه از فناوری هستند.
* کشورهایی با پتانسیل­های صادراتی جدید که می­توانند هدف صادراتی شرکت­های داخلی باشند.
* کشورهایی که در حوزه مورد نظر به ایران صادرات دارند.
* کشورهایی که در حوزه مورد نظر از ایران واردات دارند.
* شرکت­های مطرح خارجی که حجم عمده بازار جهانی را در دست دارند.
* حجم فروش و اطلاعات شرکت­های مطرح خارجی
* **شاخص­های ترویج و فرهنگ سازی:**
* سطح آگاهی عموم جامعه، مسئولین و متخصصین از اهمیت حوزه مورد نظر
* تهیه بسته ترویجی جهت معرفی حوزه مورد نظر در سطوح دانش آموزی، دانشجویی، رسانه­ و مسئولین
* **آسیب­شناسی و بررسی نقاط ضعف بر سر راه تولید و توسعه حوزه مورد نظر**
* **تحلیل پتانسیل حوزه مورد نظر و پیشبینی رشد آن طی ده سال آینده و تعیین سهم این حوزه در دستیابی به کسب 10% از تولید ناخالص ملی کشور از طریق فناوری­های زیستی طی ده سال آینده**
* **پیشنهاد عناوین و موضوعات طرح­های تولیدی در راستای نیل به کسب 10% از تولید ناخالص ملی کشور از طریق فناوری­های زیستی طی ده سال آینده و تخمین بودجه مورد نیاز برای انجام طرح های پیشنهادی طی پنج سال آینده**
* **طراحی لوایح و مفواد لازم برای ارائه به نهادهای بالادستی مانند هئیت دولت، مجلس شورای اسلامی، شورای عالی انقلاب فرهنگی و ... در راستای توسعه حوزه مورد نظر**
* **ارائه طرح­ها و بسته­های حمایتی در سطح معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و ستاد توسعه زیست­فناوری در قالب آیین­نامه­های داخلی**
* **طراحی مدل جامع توسعه و رفع موانع تولید حوزه مورد نظر**

**جدول شماره 1: برنامه­ی ملی پیشنهادی جهش اقتصاد کشور از طریق فناوری­های زیستی**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| عنوان برنامه | حوزه | ردیف |
| تولید داروها، حدواسط ها و مواد اولیه دارویی  | سلامت | برنامه 1 |
| تولید واکسن های انسانی | برنامه 2 |
| تولید محصولات آرایشی و بهداشتی برپایه فناوری های زیستی | برنامه 3 |
| تولید فرآورده های طبیعی، سنتی و مکمل | برنامه 4 |
| تولید تجهیزات و ملزومات پزشکی | برنامه 5 |
| تکمیل زنجیره ارزش مواد صنعت دارویی | برنامه 6 |
| تحقیق و توسعه مرغ لاین | امنیت غذایی | برنامه 7 |
| تولید محصولات زیست دریا | برنامه 8 |
| تکثیر و اصلاح نژادهای برتر از دام های بومی کشور | برنامه 9 |
| تولید افزودنی ها و جایگزین های خوراک دام و طیور | برنامه 10 |
| تولید کودهای زیستی و زیست مهارگرها | برنامه 11 |
| تولید نهال های کشت بافتی و احیای باغات | برنامه 12 |
| تولید بذور با کیفیت دانه های روغنی و محصولات کشاورزی | برنامه 13 |
| تولید هسته های اولیه از ارقام بومی و خارجی و احداث باغات مادری | برنامه 14 |
| تولید محصولات گواهی شده کشاورزی | برنامه 15 |
| توسعه کشاورزی زیستی و قراردادی | برنامه 16 |
|  تولید افزودنی های غذایی | برنامه 17 |
|  تولید پروبیوتیک های دامی و انسانی و استارترهای صنایع لبنی | برنامه 18 |
| تولید دارو و واکسن های دام، طیور و آبزیان | برنامه 19 |
| تولید غذاهای فراسودمند | برنامه 20 |
| توسعه فناوری اطلاعات در تولید محصولات زیستی | برنامه 21 |
| توسعه فرآوری زیستی محصولات غذایی و کشاورزی | برنامه 22 |
| شورورزی | محیط زیست | برنامه 23 |
| توسعه بیوتکنولوژی محیط زیست بر اساس قابلیت های استان های مختلف کشور | برنامه 24 |
| پالایشگاه زیستی | برنامه 25 |
| حفظ ذخایر ژنتیکی و بهره برداری اقتصادی | برنامه 26 |
| تولید سوخت زیستی | بیوتکنولوژی صنعتی | برنامه 27 |
| تولید آنزیم های صنعتی | برنامه 28 |
| تولید پروتئین | برنامه 29 |

1. **محصولات، مستندات قابل تحویل و محدوده طرح**

مجموعه محصولات، گزارشات و خروجی­های ملموسی که به موجب اجرای طرح تولید می­شود و در اختیار ستاد قرار می­گیرد در این بخش به طور کامل تشریح شود.

1. گزارش مطالعات تطبیقی و آسیب­شناسی و ارائه راهکارها و مدل اجرایی در خصوص موضوع طرح
2. گزارش احصا شاخص­های مورد نظر به استناد آمارهای رسمی مراجع ذی­صلاح
3. گزارش طراحی لوایح و مفواد لازم برای ارائه به نهادهای بالادستی و آیین­نامه­ها و طرح­­های حمایتی داخلی ستاد

**استانداردهای مورد انتظار برای طرح (در صورت وجود)**

از مجری انتظار می­رود در تهیه گزارشات از متون مستند و با مرجعیت علمی بالا استفاده نماید. تمامی شاخص­های ارائه شده از مبادی رسمی و یا مکاتبه­ای احصا شود. تمامی مفواد قانونی، لوایح، طرح­ها و آیین­نامه­های پیشنهادی در قالب­های استاندارد و قابل ارائه به مراجع ذی­صلاح باشد.

1. **فرآیند تحویل طرح به ستاد**

گزارش­ها پس از بررسی در جلسات کارشناسی تخصصی، و تایید ناظر طرح، به صورت گالینگور شده و در دو جلد به همراه نسخه الکترونیکی آن، ارائه می شود.

1. **حداقل تخصص‌ها و تجربیات مورد انتظار تیم پیشنهاد­دهنده**

سابقه فعالیت علمی و پژوهشی در حوزه­ سیاست گذاری زیست­فناوری

سابقه فعالیت­های علمی پژوهشی در حوزه اقتصاد خرد و کلان

سابقه فعالیت­های علمی و پژوهشی و عملیاتی در حوزه نظام­های نوآوری و فناوری

1. **نحوه ارسال پروپوزال و اطلاعات تماس**

پروپزال­ها بعد از تهیه باید به ستاد توسعه زیست­فناوری به آدرس ذیل ارسال شوند.

گروه: گروه تولید، تجاری سازی و بازار

نام مسئول مربوطه: خانم مهندس صباغ فرشی

آدرس: شیخ بهایی شمالی، میدان پرسپولیس، خ پرسپولیس ، خ زاهدی ، پلاک15

آدرس پست الکترونیک مسئول مربوطه:

bioproducts@biodc.isti.ir

شماره تماس:

021-88031186-204

021-41098204